

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-19-mm-satynowy-skpo-19s-schmith-p-32049.html>

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 19 MM SATYNOWY SKPO-19S SCHMITH

Cena brutto	8,32 zł
Cena netto	6,76 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SKPO-19S
Kod producenta	SKPO-19S
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 19 mm satynowy SKPO-19S Schmith

Klucz warsztatowy łączący dwa typy zakończeń roboczych – płaskie i oczkowe – wykonany ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem powierzchni. Narzędzie uniwersalne do montażu i demontażu elementów złącznych o rozmiarze 19 mm.

Rozmiar klucza 19 mm

Materiał Stal Cr-V

Typ końcówki 12-kątna

Wykończenie Satynowe

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Stop charakteryzujący się zwiększoną wytrzymałością na naprężenia statyczne i dynamiczne. Dodatek wanadu podnosi twardość i odporność na ścieranie, a chrom zabezpiecza przed korozją, co przedłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

12-kątna końcówka oczkowa

Konstrukcja wewnętrznego profilu oczka umożliwia pracę z kątem przestawienia co 30° zamiast standardowych 60°. Zwiększa to manewrowość w ograniczonej przestrzeni roboczej i pozwala na szybsze wykonywanie operacji bez zdejmowania klucza z nakrętki.

Odchylona płaszczyzna robocza

Część płaska klucza ustawiona pod kątem względem osi rękojeści. Rozwiązanie to ułatwia dostęp do elementów złącznych znajdujących się w zagłębieniach lub przy przeszkodach, zwiększając funkcjonalność narzędzia w trudnych warunkach montażowych.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa powłoka zmniejsza widoczność zarysowań i odcisków palców w porównaniu do chromowania lustrzanego. Ułatwia utrzymanie estetycznego wyglądu narzędzia oraz poprawia chwytalność powierzchni przy pracy w rękawicach.

Specyfikacja techniczna

Model	SKPO-19S
Producent	Schmith
Rozmiar klucza	19 mm
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Typ końcówki oczkowej	12-kątna
Wykończenie	Satynowe
Technologia wykonania	Kucie matrycowe
Ilość w opakowaniu	2 szt.
Kod EAN	5902004761893

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów układu zawieszenia w pojazdach mechanicznych
- Prace przy układzie wydechowym - łączenia kołnierzowe o średnicy 19 mm
- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych
- Konserwacja i naprawa sprzętu rolniczego
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Prace montażowe w konstrukcjach stalowych
- Warsztatowa obsługa narzędzi i urządzeń
- Montaż elementów w systemach grzewczych i wentylacyjnych

Kucie matrycowe i odporność na odkształcenia

Proces kucia matrycowego polega na kształtowaniu rozgrzanej stali w specjalnych formach pod wysokim ciśnieniem. W przeciwieństwie do odlewania czy obróbki skrawaniem, metoda ta nie przerywa ciągłości struktury włóknistej materiału, co przekłada się na zwiększoną wytrzymałość mechaniczną.

Efektom jest narzędzie odporne na deformacje trwałe nawet przy dużych obciążeniach. Klucz zachowuje geometrię roboczą przy wielokrotnym użyciu z maksymalnymi momentami dokręcania, co zapobiega uszkodzeniu elementów złącznych spowodowanemu nieprawidłowym dopasowaniem.

Struktura antypoślizgowa rękojeści

Powierzchnia chwytu posiada teksturowaną strukturę zmniejszającą ryzyko wyślizgnięcia narzędzia z dłoni podczas pracy. Rozwiązanie szczególnie istotne przy działaniu sił reakcji podczas dokręcania lub odkręcania opornych połączeń, a także w warunkach wilgotnych lub przy zabrudzonej powierzchni rękojeści.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru klucza z wymiarami nakrętki lub łba śruby. Użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i utrudnia dalszą obsługę.

Przy dokręcaniu zaleca się stosowanie części oczkowej jako bardziej stabilnej i mniej podatnej na ześlizgnięcie. Część płaska sprawdza się przy wstępnym luzowaniu lub w miejscach, gdzie dostęp z oczkiem jest ograniczony.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zabrudzeń i resztek środków smarnych. Satynowa powierzchnia nie wymaga specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych – wystarczy wytrzeć suchą szmatką. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w zakresie rozmiarów od 6 do 32 mm. Uzupełnieniem mogą być klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz zestawy nasadek z grzechotką dla przyspieszenia pracy montażowej.

...